CUMPLIMIENTO OSHA Pascal al Cuadrado Horas
CONTROL DE RUIDO INDUSTRIAL
Evaluación de la Exposición Completa Individual CUMPLIMIENTO MSHA
Aplicaciones militares **Estudios de tráfico**
MEDICION DE RUIDO COMUNITARIO
Lpk ***Verificación personal del ruido*** Mapeo de áreas ***% Dosis***
Dosis Proyectada Lavg ***AGENCIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LEYES***
Cumplimiento de conservación de la audición **Escuelas & universidades** ***C - A***
Dosis EVALUACION DE LOS LUGARES DE TRABAJO



Dosímetros de Ruido

www.quest-technologies.com



"El Sistema de Solución UNICO"

Quest Technologies es uno de los fabricantes más reconocidos y respetados mundialmente en la instrumentación para Seguridad e Higiene Industrial y software. Mediante nuestro compromiso de mejorar continuamente la calidad, la innovación del producto y la misión de agradar a nuestros clientes con el alcance de estos objetivos. Nuestra habilidad es la medición, análisis y reporte de exposiciones a ruido, estrés térmico, calidad del aire en interiores, gases tóxicos y combustibles. Somos únicos en proveer a los profesionales de seguridad e higiene industrial el "Sistema de Solución UNICO" para monitorear y manejar información de exposición en el campo ocupacional y ambiental – QuestSuite® para Windows® . QuestSuite es una solución de software poderosa e integrada que le proporciona información para todo el registro de información de los instrumentos Quest reunidos en un solo lugar.

Quest Technologies es una Compañía Registrada ISO 9001 y A2LA ISO/IEC Guía 25 de Laboratorio de Calibración Acreditado, que asegura que cada instrumento de la marca Quest está diseñado, fabricado y funciona con la calidad y el compromiso serio con la satisfacción del cliente. Nuestra línea completa de instrumentación incluye:

- Sonómetros
- Dosímetros Personales de Ruido
- Monitores de Estrés Térmico
- Analizadores de Audiómetros
- Simuladores Bio-Acústicos
- Analizadores de Banda de Octava
- Monitores de Calidad del Aire
- Monitores de Detección de Gases
- Monitores de Vibración
- Sistemas de Monitoreo de Ruido en Exterior

Lo invitamos a revisar la información contenida en este folleto. Usted puede revisar nuestra línea completa de productos, visitándonos en www.quest-technologies.com. Si tiene alguna pregunta concerniente con nuestra tecnología, precios, disponibilidad o desea programar una demostración de producto, por favor contacte a nuestros representantes de servicio a clientes al: (800) 245-0779 en U.S.A., Canadá y Puerto Rico, (262) 567-9157 en cualquier otro lugar o puede enviar un e-mail a sales@quest-technologies.com.

Tabla de Características

Escoja el monitor que cumpla mejor con sus necesidades	Q-100	Q-200/ Q-220P	Q-300	Q-400	Q-500
EXACTITUD					
Tipo de Precisión 1					•
Propósito General Tipo 2	•	•	•	•	
DOSIMETRO DE RUIDO	•	•	•	•	•
SONOMETRO INTEGRADOR		•	•	•	•
MEDIDOR DE NIVEL DE RUIDO PICO		•	•	•	•
HISTORIAL DE TIEMPO	•		•	•	•
MONITOREA LA DISTRIBUCION DE LA AMPLITUD	•		•	•	•
REGISTRO DE EVENTO	•		•	•	•
REPORTE DE EXCEDENCIA	•			•	•
RELOJ TIEMPO REAL	•		•	•	•
ESTADISTICAS GRABADAS					
Para la Prueba Completa:					
Lav	•	•	•	•	•
Leq	•	•	•	•	•
Lmax	•	•	•	•	•
Lpico	•	•	•	•	•
TWA	•	•	•	•	•
Dosis	•	•	•	•	•
Dosis Proyectada	•	•	•	•	•
Límite de nivel superior	•	•	•	•	•
Min	•	•	•	•	•
Pa2/hrs.	•	•	•	•	•
SEL	•	•	•	•	•
C - A				•	•
Para Cada Rango de Historial de Tiempo:					
Lav	•	•	•	•	•
Lmax	•	•	•	•	•
Lpico	•	•	•	•	•
CRITERIO SELECCIONABLE POR EL USUARIO					
Ponderación (A o C)	•	•	•	•	•
Ponderación (A y C)				•	•
Indice de Respuesta (Rápido o Lento)	•	•	•	•	•
Indice de Intercambio (3, 4, 5, o 6dB)	•	•	•	•	•
Nivel de Criterio	•	•	•	•	•
Niveles de Umbral (Paros)	•	•	•	•	•
Limite Superior de Nivel	•	•	•	•	•
Longitud de Rango de Historial de Tiempo	•		•	•	•
INICIO/PARO DE REGISTRO AUTOMATICO	•		•	•	•
CODIGO DE SEGURIDAD DEL TECLADO	•	•	•	•	•
INFORMACION REPORTE DIRECTAMENTE A LA IMPRESORA	•	Q-220P	•	•	•
TRANSFERIR INFORMACION A PC	•		•	•	•
OPCIONES					
Sistema de Medición para Exterior					•
Software QuestSuite	•		•	•	•

Aplicaciones:



- Control de Ruido Industrial
- Cumplimiento con la Conservación de la Audición
- Mediciones de Ruido Comunitario
- Agencias de Cumplimiento Legal
- Cumplimiento MSHA
- Evaluaciones en Lugar de Trabajo
- Verificación Personal de Ruido
- Aplicaciones Militares
- Cumplimiento OSHA
- Estudios de Tráfico

Los Dosímetros de las Series-Q están diseñados para proveer herramientas a los profesionales para evaluar y administrar ruido ocupacional y ambiental. Los dosímetros de la Serie-Q consisten en un cable de micrófono montado que convierte la presión acústica en una señal eléctrica que es condicionada, monitoreada e integrada con el tiempo a fin de proporcionar un cálculo de valores automático pertenecientes a las evaluaciones de ruido ocupacional y ambiental. Con variables de prueba completamente programables, los Dosímetros de ruido de la Serie-Q virtualmente sirven para cualquier aplicación.

Todos los Dosímetros de Ruido de la Serie-Q incluyen accesorios estándar como el micrófono colgante, adaptador SLM, adaptador para calibrador y manual del usuario. El adaptador SLM convierte el dosímetro de ruido en un potente sonómetro integrador. El adaptador para calibrador acopla el micrófono del dosímetro con los Calibradores Quest Serie Acústica-QC para una calibración en campo. Equipos opcionales simples y multi-unidad combinan el dosímetro y los accesorios del dosímetro estándar con un calibrador acústico en un solo estuche para almacenamiento. Los equipos de campo también pueden incluir opcionalmente QuestSuite para Windows – el corazón del Sistema de Solución UNO Y UNICO.



Dosimetro Compacto de Ruido con Datalogging Q-100

El Q-100 es un dosímetro de ruido con registro Tipo 2, compacto, resistente perfecto para aplicaciones donde el tamaño pequeño y el peso son la clave para la aceptación del trabajador, a la vez que se demandan perfiles de exposición detallados, así como durabilidad en la industria. El diseño angosto del Q-100 es ligero, con un estuche de metal resistente a golpes que lo hace adaptable para su uso aún en los ambientes más severos de la industria. Todas las funciones de registro son exclusivamente programables por medio de una computadora usando el QuestSuite, que limita la oportunidad de cambiar parámetros de programación de los instrumentos que no estén autorizados. Simple, un control de cuatro botones y claramente marcados para su operación permite a los novatos operar el Q-100 con un poco o nada de entrenamiento. El Q-100 se adapta al QuestSuite para Windows Para un rápido y conveniente almacenamiento de información, carga, análisis, reporte y graficación.

Beneficios Principales:

- Obtenga los Beneficios del Sistema de Solución Unico -- QuestSuite para Windows
- Minimice Entrenamiento y Re-Entrenamiento con una operación Simplificada de Cuatro Botones
- Incremente la Aceptación de Trabajador con un Tamaño Excepcionalmente Pequeño y Peso Ligero
- Minimice la manipulación en Campo con la Programación Controlada por Computadora
- Ahorre Tiempo y Dinero realizando mediciones para varias Normas Simultáneamente usando la Característica de "Dos Dosímetros en Uno"
- Retenga Programación e información de la prueba durante Cambios de Batería con un respaldo de batería de litio
- Realice Monitoreo sin supervisión Usando Tiempos Automáticos de Inicio Programables
- Vea Información del Historial de Tiempo de la Exposición Usando Muestras de Rango tan cortas como 1 Segundo
- Evite Descargas Frecuentes de Información con una Memoria Suficiente para 999 Eventos y Cientos de Horas Potenciales de Registro de Información
- Vea Rápidamente y Documente Resultados Detallados en Campo con la Interfase Paralela de Impresora
- Evite Interrupciones Accidentales de Prueba o Borrar Información usando el Código de Seguridad del Teclado
- Realice Más de un Monitoreo por semana o de Un Turno sin cambiar la Batería
- Evite Monitoreo de un Turno completo de Trabajo de Ruido Continuo o Cíclico Usando el Cálculo Automático de Dosis Proyectada del Turno de Trabajo
- Determine con confianza el cumplimiento de las Normas de Ruido Ocupacional Usando Cálculos Automáticos TWA
- Maximice la Integridad de la Medición con una Simple Calibración Electrónica en Campo
- Satisfaga Múltiples Aplicaciones de Medición con Ponderación en Frecuencia Seleccionable, Tiempos de Respuesta, Indices de Intercambio, Niveles de Umbral, Niveles de Criterio y Rangos de Medición
- Años de Experiencia de desempeño Rojo, Resistente y Confiable del Estuche de Metal con una Resistencia Excepcional EMI/RFI
- Asegure su completa y continua Satisfacción con el Compromiso de Calidad , Diseño del Producto, Fabricación y Servicio que solo obtiene de una Compañía Registrada con ISO 9001 y Laboratorio de Calibración Acreditado de acuerdo con la Guía 25 de A2LA ISO/IEC

Dosímetros de Ruido Q-200/Q-220P

El Q-200 es una combinación personal fácil de usar de dosímetro de ruido y sonómetro integrador en un paquete para aplicaciones donde el sumario de prueba se puede ver en la pantalla del instrumento. Las instrucciones de Operación son tan simples que las hemos puesto dentro del protector de teclado del instrumento. Dos niveles de seguridad protegen su trabajo de cambios accidentales en la programación, de que se apague o se borre. El Q-200 despliega SPL, niveles Min y Max , Nivel Pico, Promedios (Leq o Lavg), TWA, SEL, Dosis, Dosis Proyectada y Exposición en Horas Pascal. Para aplicaciones donde se requieren copias de la documentación o del sumario de prueba, usted necesitará el Modelo Q-220P. El Q-220P tiene un puerto de salida capaz de enviar reportes de sumario totalmente formateados directamente a los puertos paralelos de impresoras.



Beneficios Principales:

- Obtenga un Dosímetro Potente y un Medidor Integrador de Nivel de Sonido en Un Instrumento
- Vea Rápidamente y documente los Resultados de la Prueba en Campo con una Interfase Paralela de Impresora (Modelo Q-220P Solamente)
- Evite Cansancio Visual con una Pantalla Grande, de Lectura Fácil
- Disfrute de una Operación conveniente usando Controles de Operación Simples, Grandes y Claramente Marcados
- Cambie la Batería Rápidamente sin necesidad de herramientas
- Referencia de Instrucciones de Operación Convenientemente Ubicadas donde usted las necesita -- En la Cubierta Protectora
- Ahorre Tiempo y Dinero realizando mediciones simultáneas para varias Normas Usando la caracteristica “Tres Dosímetros en Uno”
- Realice más de un Monitoreo por Semana o de un Turno Completo de Trabajo sin Cambiar la Batería
- Evite el Monitoreo en un Turno completo de Ruido Continuo o Cíclico Usando el Cálculo Automático de Dosis Proyectada De 8 horas
- Determine Confidencialmente el Cumplimiento de las Normas de Ruido Ocupacional Usando los Cálculos Automáticos TWA
- Vea el Sumario de Resultados en Campo Directamente del Instrumento
- Maximice la Integridad de la Medición con una Simple Calibración Electrónica en Campo
- Evite Interrupciones Accidentales de Prueba o que se Borra la Información Usando la Seguridad Multi-Nivel del Teclado
- Satisfaga Múltiples Aplicaciones de Medición con Ponderación en Frecuencia Seleccionable, Tiempos de Respuesta, Indices de Intercambio, Niveles de Umbral, Niveles de Criterio y Rangos de Medición
- Experimente Años de desempeño Rojo, Resistente y Confiable del Estuche de Metal con Resistencia Excepcional EMI/RFI
- Asegure su completa y continua Satisfacción con el Compromiso de Calidad , Diseño del Producto, Fabricación y Servicio que solo obtiene de una Compañía Registrada con ISO 9001 y Laboratorio de Calibración Acreditado de acuerdo con la Guía 25 de A2LA ISO/IEC



Dosímetro de Ruido con Datalogging Q-300

El Q-300 es un dosímetro de ruido de registro personal y un sonómetro integrador en un paquete. El Q-300 sirve para aquellas aplicaciones donde se necesitan perfiles de exposición y donde el análisis de computadora, almacenamiento, carga, reporte y gráficas son importantes. Las instrucciones de operación son tan simples que las hemos colocado dentro de la cubierta protectora del teclado del instrumento. Dos niveles de seguridad protegen su trabajo de cambios de programación accidentales, que se apague o se borre. El Q-300 despliega SPL, niveles Min y Max, Nivel Pico, Promedios (Leq o Lavg), TWA, SEL, Dosis, Dosis Proyectada y Exposición en Horas Pascal. La función de Evento del Q-300's hace que la evaluación se realice fácilmente en una variedad de lugares. Sólo mantenga el registro del lugar en donde estuvo y el Q-300 hará el resto, manteniendo la información separada en la memoria de tal modo que usted pueda analizar cada lugar individualmente o combinar eventos en el QuestSuite. El Q-300 se adapta al QuestSuite para Windows.

Beneficios Principales:

- Obtenga los Beneficios del Sistema de Solución Unico -- QuestSuite para Windows
- Mida fácilmente hasta 300 Lugares con la Función "Evento"
- Obtenga un Dosímetro Poderoso y un Sonómetro Integrador en Un Instrumento
- Vea Rápidamente y Documente los Resultados de la Prueba en Campo con la Interfase Paralela de Impresora
- Evite Cansancio Visual con una Pantalla Grande y de Lectura Fácil
- Disfrute de una Operación conveniente usando Controles de Operación Simples, Grandes y Claramente Marcados
- Cambie la Batería Rápidamente sin necesidad de herramientas
- Referencia de Instrucciones de Operación Convenientemente Ubicadas donde usted las necesita -- En la Cubierta Protectora
- Ahorre Tiempo y Dinero realizando mediciones simultáneas para varias normas Usando la Característica "Tres Dosímetros en Uno"
- Realice más de un monitoreo por semana o de un turno completo de trabajo sin cambiar la Batería
- Evite el Monitoreo en un Turno completo de Ruido Continuo o Cíclico Usando el Cálculo Automático de Dosis Proyectada
- Vea el Sumario de Resultados en Campo direc tamente del Instrumento
- Maximice la Integridad de la Medición con una Simple Calibración Electrónica en Campo
- Evite Interrupciones Accidentales de la Prueba o que se Borre la Información Usando el Teclado de Seguridad Multi-Nivel
- Satisfaga Múltiples Aplicaciones de Medición con Ponderación en Frecuencia Seleccionable, Tiempos de Respuesta, Indices de Intercambio, Niveles de Umbral, Niveles de Criterio y Rangos de Medición
- Experimente Años de desempeño Rojo, Resistente y Confiable del Estuche de Metal con Resistencia Excepcional EMI/RFI
- Asegure su completa y continua Satisfacción con el Compromiso de Calidad , Diseño del Producto, Fabricación y Servicio que solo obtiene de una Compañía Registrada con ISO 9001 y Laboratorio de Calibración Acreditado de acuerdo con la Guía 25 de A2LA ISO/IEC

Analizadores de Ruido con Datalogging Q-400/Q-500



Los Analizadores de ruido Multi-Función Q-400 y Q-500 son extremadamente compactos y simples de usar, haciéndolos los instrumentos más versátiles disponibles en la actualidad. El Q-400, un analizador Tipo 2, proporciona la exactitud que usted necesita para la mayoría de las aplicaciones, mientras que el Q-500, un analizador Tipo 1, ofrece una medición de sonido más precisa. Ambos modelos son simples de programar y aún más fáciles de operar. Las instrucciones dadas lo guiarán por el proceso de programación de manera rápida y clara. Cada monitor tiene dos canales programables de forma independiente los cuales pueden usarse simultáneamente al realizar mediciones de ruido. Es como tener dos analizadores de ruido en un estuche compacto. Ambos modelos le permiten calcular valores "C" menos "A" Automáticamente para la evaluación de protección auditiva. El Q-400 y Q-500 tienen la capacidad de almacenar hasta 999 eventos separados en memoria y le permiten imprimir reportes de la información registrada o bajar la información a su PC para su revisión posterior. El Q-400/Q-500 se adapta con el QuestSuite para Windows para un almacenamiento de información fácil y conveniente, así como cargar la misma, analizarla, realizar reportes y graficar.

Beneficios Principales:

- Obtenga los Beneficios del Sistema de Solución Unico -- QuestSuite para Windows
- Evaluar los Requerimientos de Protección Auditiva con Ponderación en Frecuencia "C" y "A" Simultáneamente y Calcular Automáticamente "C – A"
- Obtener el funcionamiento más exacto de Dosímetro disponible con Precisión de medición "Tipo 1" (Q-500 Unicamente)
- Evalúe fácilmente hasta 999 Ubicaciones con la función de "Evento"
- Obtenga un Dosímetro y un Sonómetro Integrador poderoso en un solo instrumento
- Rápidamente Vea y Documente los Resultados de la Prueba en Campo con la Interfase Paralela de Impresora
- Evite cansancio Visual con una Pantalla grande, de Lectura Fácil
- Disfrute de una Operación conveniente usando Controles de Operación Simples, Grandes y Claramente Marcados
- Cambie la Batería Rápidamente sin necesidad de herramientas
- Ahorre Tiempo y Dinero realizando mediciones simultáneas para varias normas Usando la Característica "Tres Dosímetros en Uno"
- Realice más de un monitoreo por semana o de un turno completo de trabajo sin cambiar la Batería
- Evite el Monitoreo en un Turno completo de Ruido Continuo o Cíclico Usando el Cálculo Automático de Dosis Proyectada
- Determine Confidencialmente el Cumplimiento de las Normas de Ruido Ocupacional Usando los Cálculos Automáticos TWA
- Vea el Sumario de Resultados en Campo directamente del Instrumento
- Maximice la Integridad de la Medición con una Simple Calibración Electrónica en
- Evite Interrupciones Accidentales de la Prueba o que se Borre la Información Usando el Teclado de Seguridad Multi-Nivel
- Satisfaga Múltiples Aplicaciones de Medición con Ponderación en Frecuencia Seleccionable, Tiempos de Respuesta, Indices de Intercambio, Niveles de Umbral, Niveles de Criterio y Rangos de Medición
- Experimente Años de desempeño Rojo, Resistente y Confiable del Estuche de Metal con Resistencia Excepcional EMI/RFI
- Asegure su completa y continua Satisfacción con el Compromiso de Calidad , Diseño del Producto, Fabricación y Servicio que solo obtiene de una Compañía Registrada con ISO 9001 y Laboratorio de Calibración Acreditado de acuerdo con la Guía 25 de A2LA ISO/IEC



Calibradores Acústicos QC-10 / QC-20

Los calibradores Quest modelos QC-10 y QC-20 proporcionan una calibración rápida y precisa en campo. El calibrador genera una señal acústica estable en una frecuencia y amplitud controlada para verificar la exactitud de su medidor en campo. El modelo QC-10 es un calibrador de propósito general que genera un nivel de presión de sonido constante de 114 dB en una frecuencia fija de 1,000 Hz. El modelo QC-20 se recomienda para usarse con medidores de precisión ANSI y IEC Tipo 1. Frecuencias seleccionables por el usuario de 94 p 114 dB y 250 o 1,000 Hz generan cuatro diferentes salidas. Ambos modelos tienen un cople abierto estándar de una pulgada que puede reducirse insertando adaptadores de resorte. Los calibradores proporcionan también una señal de salida de precisión 1 – RMS volts, por medio de un conector para audífono para revisar las unidades como el Integrador de Vibración Quest VI-90.

Conjunto de sistema de medición en exteriores

APLICACIONES

- Evaluación de Ruido Comunitario/Residencial
- Evaluación de Ruido del Tráfico Vehicular
- Evaluación de Ruido en Aeronaves
- Evaluación de Ruido en Límites de Propiedad
- Estudios de Impacto Ambienta

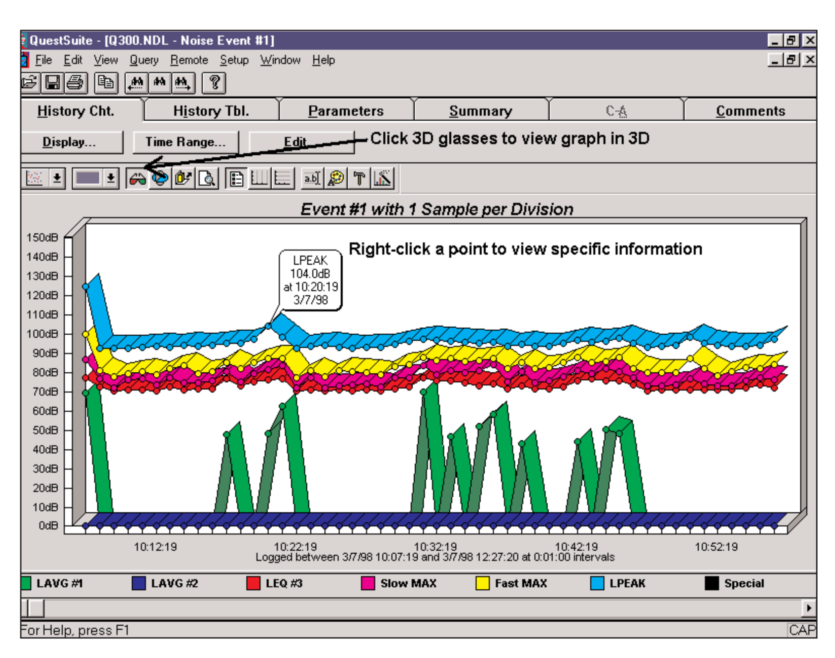
El Paquete de Medición Exterior Incluye todos los accesorios necesarios para proporcionar una protección ambiental para el Analizador de Ruido Q-500 y Los medidores de Nivel de sonido de las series Avanzadas 1900/2900, 1800/2800. El estuche resistente al clima protege el medidor y el paquete de batería y almacena los componentes del equipo mientras no están en uso. El estuche proporciona una base estable al estar en campo. Puede utilizarse un trípode opcional para montar el micrófono a una distancia de 10 pies (3 m) del estuche. El micrófono es protegido por una pantalla contra viento y puntas contra pájaros. El sistema de paquete de batería incremente la vida estándar de la batería del Analizador de Ruido Q-500 a un factor de doce.



Manejo de Información y Software de Análisis

El corazón del "Sistema de Solución Unico"

Si sus aplicaciones de monitoreo incluyen requerimientos para retener, cargar, analizar o reportar la información adquirida por su instrumentación Quest, entonces usted necesita el QuestSuite para Windows. El QuestSuite consta de múltiples "applets" enfocados individualmente a disciplinas específicas de seguridad e higiene industrial, conjuntándolos en una sola interfase para el usuario. Los applets actuales incluyen dosimetrías, análisis de nivel de sonido, monitoreo de estrés térmico, evaluación de la calidad del aire en interiores, monitoreo de gas tóxico/combustible y pruebas audiométricas. Dependiendo el applet que usted utilice, el QuestSuite tiene todo lo que usted necesita para capturar, cargar, analizar, graficar, reportar, archivar y exportar la información del monitoreo. Todos los applets del QuestSuite le permiten:



- Descargar información del instrumento
- Obtener acceso inmediato a toda la información del monitoreo
- Generar gráficas y reportes automáticamente fácil y rápido
- Graficar información con el estilo de gráfica que usted elija, seleccionando la información que usted quiera desplegar
- Configurar programaciones de prueba y programar instrumentos con "señale y oprima"
- Almacenar los archivos de programación para reusarlos de manera fácil y rápida
- Adjuntar comentarios a los resultados del monitoreo
- Ver e imprimir los reportes de texto y gráficas
- Anotar en las gráficas comentarios con formato libre
- Añadir comentarios a puntos específicos de información para su futura referencia
- Exportar información a otros programas
- Obtener versiones actualizadas vía Internet

QuestSuite para Windows – Applet de Sonido

El Applet de Sonido QuestSuite da soporte a los Dosímetros de ruido con Datalogger Quest Q-400/Q-500. Ademas, el applet para ruido le permite:

- Combinar los eventos individuales en un solo reporte
- Computar la dosis proyectada y el TWA con jornadas laborales con variación en su duración
- Desarrollar análisis de "Que Pasa Sí" usando la función de Editar sin alterar la información original

PRODUCT SPECIFICATIONS

	Q-100	Q200/Q220P	Q-300	Q-400	Q-500
DATALOGGING	Sí	No	Sí	Sí	Sí
ENTRADA					
Micrófono	reemplazable en campo de 8 mm con cable de 36"	reemplazable en campo de 8 mm con cable de 36"	reemplazable en campo de 8 mm con cable de 36"	reemplazable en campo de 8 mm con cable de 36"	De precisión, reemplazable en campo de 1/2" con cable de 36"
Intervalo de Medición	40-110dB o 70-140dB	40-110dB o 70-140dB	40-110dB o 70-140dB	40-140dB	40-140dB
Resolución de la Amplitud	0.1dB	0.1dB	0.1dB	0.1dB	0.1dB
Resolución de la dosis	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
PARAMETROS PROGRAMABLES POR EL USUARIO					
Rango del Filtro	Escalas de ponderación A o C	Escalas de ponderación A o C	Escalas de ponderación A o C	Escalas de ponderación A o C Escalas de ponderación A y C	Escalas de ponderación A o C Escalas de ponderación A y C
Rango de Respuesta	Rápida o lenta	Rápida o lenta	Rápida o lenta	Rápida o lenta	Rápida o lenta
Tasa de intercambio	3,4,5 o 6dB	3,4,5 o 6dB	3,4,5 o 6dB	3,4,5 o 6dB	3,4,5 o 6dB
Nivel de criterio	40-140dB	40-140dB	40-140dB	40-140dB	40-140dB
Umbral	40-140dB	40-140dB	40-140dB	40-140dB	40-140dB
Reloj en Tiempo Real	Si	No	Si	Si	Si
Tasas RS-232	300 a 19200 Baudios	-----	300 a 19200 Baudios	300 a 19200 Baudios	300 a 19200 Baudios
Intervalo histórico en el tiempo	1 seg., 10 seg. & 1 min.	-----	1 min.	1 seg., 10 seg. & 1 min.	1 seg., 10 seg. & 1 min.
Estadística histórica en el tiempo a salvar	Lavg, Lmax, Ln, Lpk, Fecha & Tiempo	-----	Lavg, Lmax, Lpk, Fecha & Tiempo	Lavg, Lmax, Ln, Lpk, C-A, Fecha & Tiempo	Lavg, Lmax, Ln, Lpk, C-A, Fecha & Tiempo
Modo de Seguridad	Un (1) Nivel	Dos (2) Niveles	Dos (2) Niveles	Un (1) Nivel	Un (1) Nivel
ID Usuario	4 Dígitos	4 Dígitos	4 Dígitos	4 Dígitos	4 Dígitos
Operación programada	Si	No	Si	Si	Si
Modalidad de auto detención	Si	Si	Si	Si	Si
INFORMACION ALMACENDA					
Lavg & TWA (overall)	Si	Si	Si	Si	Si
Lmax & Lpk (overall)	Si	Si	Si	Si	Si
Dosis & Dosis Proyectada (overall)	Si	Si	Si	Si	Si
Tiempo	Transcurrido, Real, Pausa & Tiempo del Límite Superior	Transcurrido, Pausa & Tiempo del Límite Superior	Transcurrido, Real, Pausa & Tiempo del Límite Superior	Transcurrido, Real, Pausa & Tiempo del Límite Superior	Transcurrido, Real, Pausa & Tiempo del Límite Superior
Calibración	Tiempo, Fecha & SPL	SPL	Tiempo, Fecha & SPL	Tiempo, Fecha & SPL	Tiempo, Fecha & SPL
SEL	Si	Si	Si	Si	Si
Información Histórica en el Tiempo	Si	No	Si	Si	Si
Información de Niveles Excedidos	Si	No	Si	Si	Si
Exposición (Pascal Cuadrado Horas)	Si	Si	Si	Si	Si
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO					
Información de la medición	Hasta 999 Eventos	-----	300 Eventos	Hasta 999 Eventos	Hasta 999 Eventos
Información Histórica en el Tiempo	Hasta 1056 Horas	-----	Hasta 52 Horas	Hasta 1056 Horas	Hasta 1056 Horas
SALIDA					
Interfase Serial Computadora/Impresora	RS-232	-----	RS-232	RS-232	RS-232
Interfase Paralela Impresora	Si	Si (Q-220P Only)	Si	Si	Si
ESTANDARES APLICABLES					
Desempeño	ANSI S1.25 - 1991, ANSI S1.4 - 1983: Type 2. IEC 60651 - 1979, IEC 60804 - 1985: Type 2; IEC 61252 - 1993				
Seguridad Intrínseca	Si	Si	Si	Si	No
Cumplimiento Electromagnetismo	Registro CE	Registro CE	Registro CE	Registro CE	Registro CE
MEDIO AMBIENTE					
Temperatura de Operación	-10°C to +50°C (14°F to 122°F)	-10°C to +50°C (14°F to 122°F)	-10°C to +50°C (14°F to 122°F)	-10°C to +50°C (14°F to 122°F)	-10°C to +50°C (14°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento (Sin Batería)	-20°C to +60°C -4°F to 140°F	-20°C to +60°C -4°F to 140°F	-20°C to +60°C -4°F to 140°F	-20°C to +60°C -4°F to 140°F	-20°C to +60°C -4°F to 140°F
Humedad	0 a 95% sin condensación	0 a 95% sin condensación	0 a 95% sin condensación	0 a 95% sin condensación	0 a 95% sin condensación
ENERGIA					
Baterías	Sencilla, 9V Alcalina	Sencilla, 9V Alcalina	Sencilla, 9V Alcalina	Sencilla, 9V Alcalina	Sencilla, 9V Alcalina
Vida de la Batería	45 Horas	48 Horas	48 Horas	22-48 Horas	15-30 Horas
Retención de la Información	1 Año*	-----	1 Año*	1 Año*	1 Año*
MECANICA					
Tamaño de la caja	4.5"x2.8"x1.0" (114x71x26 mm)	5.5"x2.8"x1.4" (140x70x40 mm)	5.5"x2.8"x1.4" (140x70x40 mm)	5.5"x2.8"x1.4" (140x70x40 mm)	5.5"x2.8"x1.4" (140x70x40 mm)
Peso	11.5 oz (326 g)	15.5 oz (440 g)	15.5 oz (440 g)	15.5 oz (440 g)	15.5 oz (440 g)

*Nota: La información debe ser recuperada inmediatamente

Servicios Técnicos de Quest


Departamento de Servicio Quest

En Quest Technologies nuestro compromiso de ver a nuestros usuarios satisfechos está más que demostrado con la calidad técnica de los servicios que ofrecemos en apoyo a nuestros muy valorados clientes. La información y horarios sobre los seminarios educacionales de Quest junto con nuestra re-certificación basada en la web, reparación y servicios de renta pueden ser revisados en www.quest-technologies.com.

Re-Certificación y Servicios de Reparación

La re-certificación Anual de sus instrumentos Quest le asegura que su instrumento continúa trabajando de acuerdo a sus especificaciones originales. De vez en cuando, el desempeño puede hasta mejorarse como resultado de las actualizaciones incorporadas automáticamente como parte del proceso de re-certificación. Todas las re-certificaciones incluyen certificados de calibración que documentan el cumplimiento con las normas apropiadas. En el evento que su instrumento necesitara una reparación, Quest realiza reparaciones con garantía con un costo accesible. Y en el caso de que se requieran ambos reparación y re-certificación, existe un descuento especial con garantía.

- Envíe órdenes de servicio y obtenga autorizaciones por nuestro sitio web en www.quest-technologies.com
- Reciba automáticamente la renovación de su garantía de fábrica con la re-certificación
- Disfrute la más alta calidad en servicios de re-certificación disponibles con nuestra Acreditación A2LA ISO/IEC Guía 25 Laboratorio de Calibración
- Mantenga la integridad y justificación de su programa de monitoreo con el cumplimiento documentado de las normas.

Servicios de Renta

Quién otro que el fabricante del equipo original es el mejor calificado para proveer confiabilidad e instrumentación de alta calidad y actualizada sobre una base de renta y respaldada por un fuerte soporte técnico? Ahora Quest se complace en dar soporte a nuestros clientes en U.S.A. con servicios de renta en requerimientos de instrumentación a corto plazo. Entre los productos disponibles están los monitores de estrés de calor, dosímetros de ruido, medidores de nivel de sonido, monitores de vibración, analizadores de banda de octava, monitores de calidad de aire en interiores y monitores de gas tóxico/combustible. Existen planes de renta semanales, mensuales y de arrendamiento. Nuestro equipo está disponible en el tiempo que usted lo requiera con envíos nacionales. Cheque disponibilidad, precio y enviío de órdenes directamente en nuestro sitio web en www.quest-technologies.com.

Seminarios Educacionales

Quest Technologies realiza seminarios educacionales en todo el mundo.
Muchos de nuestros seminarios proporcionan Unidades de Educación Continua (CEU's) o Puntos de Mantenimiento para Certificación para mantener su Certificado de acreditación como Higienista Industrial (CIH). Profesionales experimentados en las respectivas disciplinas imparten nuestros seminarios. Los temas de los Seminarios incluyen:


Unidad de Entrenamiento Quest

- Estrés de Calor
- Medición de Ruido y Conservación de la Audición
- Evaluación y Técnicas de Control de Ruido
- Evaluación de Ruido Comunitario
- Espacios Confinados y Evaluación Atmosférica
- Inspecciones y Evaluación de Calidad de Aire en Interiores



1.800.245.0779

1060 Corporate Center Drive • Oconomowoc, WI 53066 USA

262.567.9157 • Fax 262.567.4047

www.quest-technologies.com



98-487
Rev. A
11/01